

DATENBLATT

■ Ein-Hand-Bedienterminal OPone

Das OPone ist ein kompaktes, ergonomisches Ein-Hand Bediengerät, das speziell für den Einsatz in mobilen Arbeitsmaschinen entwickelt wurde. Durch die Kombination von Display, individuell gestaltbarer Folientastatur und Inkrementalgeber vereint es Funktionalität, Flexibilität und Kosteneffizienz in einem robusten Gehäuse mit Schutzart IP65. Die Ausrichtung des Terminals lässt sich nach Kundenwunsch festlegen – wahlweise im Hoch- oder Querformat.



■ TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung:	12 / 24 VDC Boardnetz
Betriebstemperaturbereich:	-20° C bis +70° C
Lagertemperaturbereich:	-40° C bis +80° C
Schnittstellen:	2 x CAN (ISO-Bus optional)
Anschlüsse:	Kabelabgang / Steckeranschluss
Display:	3,5" TFT Display (320*240) / min. 680 cd/m² / 262.000 Farben
Folien-Tasten:	Kundenspezifisch, bis zu 8 Tasten
Inkrementalgeber:	Endlos-Inkrementalgeber mit Bestätigungsfunktion
Sensoren:	Beschleunigung- und Lagesensor, Lichtsensor
Controller:	STM-Serie
Diagnose:	Interne Spannung und Temperatur
Akustiksignal:	75 db Buzzer
Dimensionen:	57 mm x 170 mm x 35 mm
Gewicht:	540 g
Schutzart:	IP65

Sales
Peres GmbH
Anna-Lindh-Str. 24
50827 Köln

vertrieb@peres.de

Entwicklung & Fertigung
Betron Control Systems GmbH
Großer Teil 8
32130 Enger

info@betron.de

DATASHEET

■ One-Hand Operator Terminal OPone

The OPone is a compact, ergonomic one-hand operator terminal specifically designed for use in mobile machinery. By combining a display, a customizable soft keypad, and an incremental encoder, it offers functionality, flexibility, and cost-efficiency in a ruggedized IP65-rated housing.

The orientation of the terminal can be customized according to customer requirements – either in portrait or landscape format.



■ TECHNICAL DATA

Nominal voltage:	12 / 24 VDC on-board power system
Operating temperature:	-20° C to +70° C
Storage temperature:	-40° C to +80° C
Interfaces:	2 x CAN (ISO-Bus optional)
Connections:	Cable outlet / plug connection
Display:	3,5" TFT display (320*240) / min. 680 cd/m ² / 262.000 colors
Soft keys:	Customized, up to 8 keys
Incremental encoder:	Endless incremental encoder with confirmation function
Sensors:	Acceleration and position sensor, light sensor
Controller:	STM series
Diagnosis:	Internal voltage and temperature
Acoustic signal:	75 db buzzer
Dimensions:	57 mm x 170 mm x 35 mm
Weight:	540 g
Protection class:	IP65

REVISIONS-Status Datenblatt					
2	00	Erstellung Datenblatt	08.05.2025	SH	HSH
INDEX	REVISIONS-Status	Änderung / Change	Datum / Date	erstellt	geprüft

Sales
Peres GmbH
Anna-Lindh-Str. 24
50827 Cologne

vertrieb@peres.de

Development & Production
Betron Control Systems GmbH
Grosser Teil 8
32130 Enger

info@betron.de